



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA**

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Codigo: GF MP - 1624A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Limpiador de Frenos y Piezas	Nombre: wurth	Salud -	2
Forma de uso: Aplicado directamente a las partes para su limpieza	Telef. emergencia: 01 3482727	Inflamabilidad	4
		Peligro Fisico	3
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Estable en condiciones normales, puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Evitar calor, llamas, chispas.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Trabajar en áreas ventiladas, caso contrario usar respirador de media cara con cartuchos color negro (para vapor orgánico).
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	No especifica
Por Inhalación.-	Puede provocar somnolencia o vértigo; es tóxico por aspiración.
En contacto con los ojos.-	Puede causar irritación
En contacto con la piel.-	Puede provocar irritación cutánea, desengrasar la piel.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	NO inducir el vomito, enjuagar la boca y beber abundante agua (si esta consciente). Luego consulte de inmediato con el médico.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, mantener a la victima en reposo, luego consultar de inmediato con el médico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos. Luego consulte con el médico.
Contacto la Piel:	Retirar la ropa impregnada y luego lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, en caso de sintomas acudir al médico.
Duchas de emergencia:	No
Lavaojos:	Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar Agua pulverizada, Espuma resistente a los alcoholes, Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico seco.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en ambiente fresco y bien ventilado, lejos de oxidantes.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 12/09/18 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832



GOLD FIELDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

U.E.A. CAROLINA I

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código:	GF MP - 1624A
Nombre:	Limpiador de Frenos y Piezas

COLOR CILINDRO



ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Debe retirarse la descarga en el ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. Por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empape con material absorbente inerte. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, desposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

ECOTOXICIDAD: Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano: Toxicidad para peces - LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 8,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos - CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l tiempo de exposición 48 h. Toxicidad para las algas - EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,1 mg/l tiempo de exposición: 72 h. NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algaverde)): 0,5 mg/l tiempo de exposición 72 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) - NOELR: 2,6 mg/l tiempo de exposición: 21 d. Propan-2-ol: Toxicidad para peces - CL5 (Pimeaphales promelas (carpita cabeza)): 10.000 mg/l tiempo de exposición: 96 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >10.000 mg/l tiempo de exposición: 24 h. Toxicidad hacia los microorganismos - CE50 (Pseudomonas putida): >1.050 mg/l tiempo de exposición: 16 h. Dioxido de carbono: Toxicidad para peces - NOEC /Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): >100 mg/l tiempo de exposición: 96 h. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >100 mg/l tiempo de exposición: 48 h. **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano: Biodegradabilidad - Fácilmente biodegradable. Propan-2-ol: Biodegradabilidad - rápidamente degradable. **POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano: Coeficiente de partición: (n-octanol/agua): log Pow: 4,5 Coeficiente de partición: (n-octanol/agua): log Pow: 4. Propan-2-ol: Coeficiente de partición: (n-octanol/agua): log Pow: 0,05 Dioxido de carbono: Coeficiente de partición: (n-octanol/agua): log Pow: 0,83. **MOVILIDAD EN SUELO:** Sin datos disponibles. **OTROS EFECTOS NOCIVOS:** Sin datos disponibles.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849